



UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB UNTUK PENDATAAN LOKASI PERGURUAN TINGGI BANDA ACEH

ABSTRACT

Perkembangan teknologi informasi yang pesat membawa perubahan besar dalam proses pertukaran informasi, salah satunya teknologi Geographic Information System (GIS) berbasis web. Informasi berbasis web mudah didapat karena koneksi internet sudah sangat mudah diperoleh. Besarnya minat pemuda dalam menempuh ilmu pendidikan di Aceh mendorong para pemuda untuk melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi terutama perguruan tinggi yang berada di ibukota Provinsi Aceh yaitu kota Banda Aceh. Diharapkan untuk lebih mudah menginformasikan kepada masyarakat khususnya calon mahasiswa baru dimanapun berada yang sedang membutuhkan informasi perguruan tinggi di Banda Aceh beserta letaknya, maka sistem informasi geografis berbasis web sangat tepat untuk memenuhi kebutuhan tersebut. Website ini dapat menampilkan data data

tersebut ke dalam bentuk peta sehingga dapat lebih mudah didapatkan dan dipahami oleh pengguna. Implementasi website ini dibuat dengan menggunakan aplikasi Google Maps API. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, HTML, Javascript dan CSS.

Kata kunci: WebGIS, Peta, Perguruan Tinggi, Google Maps API, JavaScript, PHP